

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internat Application No

PCT/DE 02/04475

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A01K39/012

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A01K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 421 553 A (ROXELL N.V.) 10 April 1991 (1991-04-10) the whole document	1,5
A	EP 1 145 631 A (FALCON S.R.L.) 17 October 2001 (2001-10-17) column 3, line 58 -column 4, line 5; figures 1-12	1
A	EP 0 105 571 B (CHORE-TIME EQUIPMENT, INC.) 14 June 1989 (1989-06-14) cited in the application	

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

Z document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

9 April 2003

Date of mailing of the international search report

17/04/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

von Arx, V.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Internati Application No

PCT/DE 02/04475

Patent document cited in search report		Publication date	Patent fa- member(s)	Publication date
EP 421553	A	10-04-1991	NL 8902461 A	01-05-1991
			CA 2026791 A1	05-04-1991
			DE 69002574 D1	09-09-1993
			DE 69002574 T2	25-11-1993
			EP 0421553 A1	10-04-1991
			ES 2044413 T3	01-01-1994
			IL 95722 A	08-07-1993
			JP 3195431 A	27-08-1991
			KR 9508545 B1	03-08-1995
			MX 172752 B	10-01-1994
			PT 8937 U	29-04-1994
			PT 95497 A	25-06-1991
			US 5113797 A	19-05-1992
			ZA 9007494 A	25-09-1991
EP 1145631	A	17-10-2001	IT MI20000228 A1	15-10-2001
			EP 1145631 A1	17-10-2001
EP 105571	B	18-04-1984	US 4476811 A	16-10-1984
			AU 551723 B2	08-05-1986
			AU 1187183 A	05-04-1984
			CA 1216542 A1	13-01-1987
			DE 3380048 D1	20-07-1989
			DK 76183 A ,B,	31-03-1984
			EP 0105571 A2	18-04-1984
			ES 8406844 A1	16-11-1984
			GR 79274 A1	22-10-1984
			JP 1580264 C	11-10-1990
			JP 2004269 B	26-01-1990
			JP 59066823 A	16-04-1984
			MX 156942 A	17-10-1988
			PT 76357 A ,B	01-04-1983

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A01K39/012

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 A01K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 421 553 A (ROXELL N.V.) 10. April 1991 (1991-04-10) das ganze Dokument	1,5
A	EP 1 145 631 A (FALCON S.R.L.) 17. Oktober 2001 (2001-10-17) Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 5; Abbildungen 1-12	1
A	EP 0 105 571 B (CHORE-TIME EQUIPMENT, INC.) 14. Juni 1989 (1989-06-14) in der Anmeldung erwähnt	

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

9. April 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

17/04/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

von Arx, V.

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 421553	A	10-04-1991	NL	8902461 A	01-05-1991
			CA	2026791 A1	05-04-1991
			DE	69002574 D1	09-09-1993
			DE	69002574 T2	25-11-1993
			EP	0421553 A1	10-04-1991
			ES	2044413 T3	01-01-1994
			IL	95722 A	08-07-1993
			JP	3195431 A	27-08-1991
			KR	9508545 B1	03-08-1995
			MX	172752 B	10-01-1994
			PT	8937 U	29-04-1994
			PT	95497 A	25-06-1991
			US	5113797 A	19-05-1992
			ZA	9007494 A	25-09-1991
EP 1145631	A	17-10-2001	IT	MI20000828 A1	15-10-2001
			EP	1145631 A1	17-10-2001
EP 105571	B	18-04-1984	US	4476811 A	16-10-1984
			AU	551723 B2	08-05-1986
			AU	1187183 A	05-04-1984
			CA	1216542 A1	13-01-1987
			DE	3380048 D1	20-07-1989
			DK	76183 A ,B,	31-03-1984
			EP	0105571 A2	18-04-1984
			ES	8406844 A1	16-11-1984
			GR	79274 A1	22-10-1984
			JP	1580864 C	11-10-1990
			JP	2004269 B	26-01-1990
			JP	59066823 A	16-04-1984
			MX	156942 A	17-10-1988
			PT	76357 A ,B	01-04-1983